Reporte de instalación del interferómetro Fabry-Perot PUMA

Técnicos de mantenimiento:
(*Nota:* estas pruebas deberán realizarse antes de la puesta del sol. Disponer del Manual de Instalación 2006 por Bernal et al. y del Manual de Usuario 2006 por Martínez et al.)

- ☐ Se verificó la inserción adecuada de los conectores entre el Fabry-Perot y el panel posterior del controlador CS100 y los colores coinciden. (Sección 10 de Manual de Instalación 2006 por Bernal et al.)
- ☐ Se colocaron los filtros siguiendo la lista de la interfaz gráfica.
- ☐ Se instaló el CCD científico con la pata orientada hacia el este y coinciden las marcas en la brida del crióstato (P) y en el anillo (una raya). (Sección 6 del Manual de Instalación 2006 por Bernal et al.)
- ☐ Se enfrió el CCD científico y se verificó que está en su temperatura de operación normal.
- ☐ Se revisó que en el panel frontal del CS100 los valores de paralelismo (X, Y, Z), balance, ganancia y constante de tiempo son los indicados en el Manual de Instalación 2006 (por Bernal et al.) y en el Manual de Usuario 2006 (por Martínez et al.).
- ☐ Se comprobó la movilidad de las componentes usando el programa MantoWin.
- ☐ Se obtuvieron imágenes de bias con el CCD científico (botones "bias" y "exposición sin barrido" de la interfaz gráfica) y su aspecto es normal.
- ☐ Se inicializó el guiador del telescopio.
- ☐ Se revisaron las profundidades de la celda _____ _____ _____
- ☐ Se subió el archivo de deformaciones para el secundario f/7.5

Firmas _____ _____ Fecha/hora _____

Operador de telescopio:
(Nota: esto deberá realizarse alrededor de la puesta del sol.)

- ☐ Se balanceó el telescopio.
- ☐ Se alineó el buscador.

Firma _____ Fecha/hora _____

Astrónomo residente:
- ☐ Se paralelizaron las placas del etalón. (Vea el Manual de Instalación 2006) X _____ Y _____
- ☐ Se tomó una lámpara con el CCD científico, obteniendo interferogramas de aspecto normal.
- ☐ Se enfocó el telescopio, FWHM:_____ pix.
- ☐ Se enfocó con el Fabry-Perot en la posición adentro, FWHM: _____ pix.
- ☐ Offsets (60") funcionan (E-O y N-S; usar interfaz de la consola)

Firma _____ Fecha/hora _____

Comentarios (usar el reverso si es necesario):

El astrónomo residente deberá entregar este formato al supervisor en turno, quien lo turnará al secretario técnico.